



madreselva, hypoestes, hiedra, enebro, lirio, algarrobo, arce, caléndula, mimosa, mock orange, viburno, roble, orquidea, palma, pensamiento, caragan, petunia, filodendro, pino, ciruelo ornamental, nochebuena, álamo blanco o negro, tulipanero, rododendro, rosas, boca de dragón, bolita de nieve, abeto, tejo, ficus benjamina, sauce, zinia.

Para controlar hormigas*, gusanos soldados, oruga de las azaleas, áfidos, gusanos del saco, gorgojos de los invernaderos (adulto), insectos del arce, gusanos del las yemas, oruga de California (Phryganidia californica), orugas ulcerosas, cucarachas, grillos gusanos cortadores, gusanos tentenderos del este, escarabajo de la hoja del lome, defoliador de pinos, gusano telariero, crisomeliidos, oruga del álamo temblón, larvas de polilla gitana, escarabajos japoneses (adultos), escarabajos de junio (adultos), insectos de encaje, orugas que se alimentan de hojas, saltarillas, gusanos minadores (adultos), enrolladores de hojas (Beafrollers), defoliadores, jejenes, larvas de Syntomeida epilias (oleander moth), cochinilla, defoliador de pinos, escarabajo de los brotes del pino, chinches, gorgojos de la raíz, moscas de sierra, cochinillas (etapa móvil), arañas, cigarrillas, escarabajos rayados, oruga rayada (Anisota senatoria), trips, barrenador de los brotes, orugas peludas, ácaros blancos, cochinillas blandas, cochinilla roja de California (etapa móvil), ácaros de trébol, gorgojos, cochinilla blanca del pino (etapa móvil), ácaros tetraníquidos y moscas blancas.

*Sólo Argentina, del sur, de los campos, Allegheny mound, carpinteras de la Florida, de los campos de maíz, de la miel, del pavimento, molestas.

Aplique como un rocio foliar completo. Moje las hojas y las ramas completamente pero no permita el escurrimiento. Trate de rociar la superficie inferior de las hojas y penetrar el follaje tupido.

CONSEJOS PARA EL USO

- · Para obtener mejores resultados, aplique antes de que las poblaciones de insectos sean grandes.
- Para el control de las cochinillas, trate toda la planta, incluyendo el tallo, troncos y ramitas.
- · Para el control de los gusanos del saco (bagworm), aplique cuando las larvas de los gusanos del saco comiencen a salir.
- Para obtener mejores resultados, aplique en ambos lados de las hojas y en todas las superficies de la planta donde haya insectos.

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

Almacenamiento: Guarde en un lugar fresco y seco, leios del calor o del fuego.

Si está vacío: Envase no rellenable. No vuelva a usar ni a rellenar este envase. Ofrézcalo para reciclar, si existe esa opción.

Si está parcialmente vacío: Llame a su servicio de eliminación de desechos más cercano para obtener instrucciones de eliminación. Nunca tire el producto sin usar por ningún drenaje interno ni externo.

DECLARACIONES PREVENTIVAS

Riesgos para seres humanos y animales domésticos

PRECAUCIÓN. Nocivo si se ingiere. Causa irritación moderada a los ojos. Evite el contacto con los ojos o la ropa. Lávese muy bien las manos con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, masticar chicle o usar tabaco.







ADNA AQUI. LTO. LEA TODA LA ETIOUETA ANTES DE USAR.

PRODUCT FACTS

What it Does:

Kills Grubs, Ants*, Fleas, Chinch Bugs, Mosquitoes, Sod Webworms, Aphids, Beetles, Whiteflies, Mites, Deer Ticks, Japanese Beetles, European Crane Flies, Fire Ants and Other Listed Insects

Where to Use:

Lawns, Landscapes and Outdoor Surfaces

Coverage (32 fl oz):

Up to 5,000 sq ft

Questions & Call 1-800-767-9927 or visit our website at www.cutterinsectrepellent.com

*Only Argentine, southern, field, Allegheny mound, Florida carpenter, comfield, honey, pavement, nuisance.

NOTICE: To the extent consistent with applicable law, buyer assumes all responsibility for safety and use not in accordance with directions.

DATOS DEL PRODUCTO

Qué hace: Mata larvas, hormigas*, pulgas, chinches, mosquitos, orugas del césped, áfidos, escarabajos, moscas blancas, ácaros,
garrapatas de los venados, escarabajos japoneses, típulas europeas, hormigas bravas y otros insectos indicados

Dónde usar: Céspedes, jardinería ornamental y otras superficies exteriores
Cobertura (32 onz. líquidas): Hasta 5,000 pies cuadrados

Preguntas o comentarios? Llame al 1-800-767-9927.

NOTA: Hasta el grado que sea compatible con la legislación pertinente, el comprador asume toda la responsabilidad para seguridad y uso que no esté de acuerdo con las instrucciones.

PROOF OF PURCHASE

FPO UPC 0 71121 61067 6

Distributed by Spectrum
Division of United Industries Corp.
PO Box 142642, St. Louis, MO 63114-0642
EPA Reg, No. 9688-262-121
EPA Est. Nos. 39754-WH-1 (R), 9688-MO-1 (J),
79533-WH-1 (BJ), 58996-MO-1 (AE),
39609-MO-1 (BM), 11623-GA-1 (CK)
Circled letter is first letter of lot number.
17-13698 © 2010 UIC



DIRECTIONS FOR USE

It is a violation of Federal law to use this product in a manner inconsistent with its labeling.



Do not allow children or pets into the treated area until dry.

- Do not water the treated area to the point of runoff.
- Do not make applications during rain.
- Application is prohibited directly into sewers or drains, or to any area like a gutter where drainage to sewers, storm drains, water bodies or aquatic habitat can occur. Do not allow the product to enter any drain during or after application.

In New York State, this product may not be applied to lawns within 100 ft of a coastal marsh, or stream that drains directly into a coastal marsh.

HOW TO APPLY

Determine the size of the spraying job. For lawns, measure the area to be sprayed. For trees, shrubs and flowers, apply as a thorough cover spray. Begin treating when insects first appear. Applications should be repeated only as directed to maintain control. Apply as directed. Remember, thorough coverage is important.

USING THE READY SPRAY NOZZLE

- 1. Shake container well before using
- Connect a garden hose to the Ready Spray nozzle. Make sure the dial on the nozzle is in the "OFF" position with the safety tab in the valve notch.
- 3. Turn on water at faucet. Extend hose to the farthest area to be treated and work back toward the faucet so you don't come in contact with the treated area.
- 4. To BEGIN spraying, point nozzle toward treatment site, bend the safety tab back (located at right of dial) with your thumb and hold while turning dial clockwise until it stops. Water will automatically mix with the product.
- Spray until wet to control insects. Walk at a steady pace while spraying using an even sweeping motion, slightly overlapping treated areas.
- 6. To STOP spraying, QUICKIY turn the dial counterclockwise until it stops and the safety tab engages into the notch on the valve. Turn water off at faucet. To relieve pressure before removing nozzle from hose, bend the safety tab back and turn dial "ON" until water stops spraying.
- 7. To STORE unused product, make sure the dial is in the "OFF" position with the safety tab in the valve notch. Place in cool area away from heat, sunlight or open flame.

NOTE: This product is non-staining to most home siding depending on age and cleanliness. However, before using in areas where the spray may contact home siding (vinyl siding in particular), test in an inconspicuous area and recheck in a few hours. Do not use if any staining is observed.

LAWNS

THATCH-INFESTING INSECTS/UNDERGROUND INSECTS including blue grass billbug (adult), black turfgrass Ataenius (adult), chiggers, chinch bugs, white grubs (Japanese beetle, European chafer, southern chafer), dung beetle and hyperodes weevils (adult) and mole crickets (nymphs and young adults). Use 1 qt of Cutter® Backyard™ Bug Control Spray Concentrate to treat 2,500 sq ft of lawn. For sub-surface insect control (mole crickets, grubs), water-treat area with additional ¼ to ½ inch of water for optimum results. Do not apply more than seven times per year per location.

SURFACE INSECTS including ants*, armyworms, cockroaches, crickets, cutworms, earwigs, fleas, lawn moths (sod webworms), millipedes, mosquitoes, palmetto bugs, sowbugs, mites, spittlebugs, deer ticks (which may transmit Lyme Disease) and waterbugs. Use 1 qt of Cutter Backyard Bug Control Spray Concentrate to treat 5,000 sq ft of lawn. Thoroughly wet down grass a few hours before applying. Delay additional watering or mowing for 24 hours after application for optimum control of surface insects. Do not apply more than 14 times per year per location.

WHEN TO TREAT: Treat the following pests during the months indicated or when first noticed.

JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
				Billbugs		Grubs					
		Dung beetle grubs									
		Hyperodes weevils									

Treat ants* and other insects when they first appear or you notice lawn damage.

*Only Argentine, southern, field, Allegheny mound, Florida carpenter, cornfield, honey, pavement, nuisance.

PESTS OUTSIDE THE HOME

OUTDOOR SURFACES USE: For control of ants*, centipedes, cockroaches, crickets, fleas, millipedes, mosquitoes, palmetto bugs, scorpions, sowbugs, pillbugs, spiders, deer ticks and waterbugs. Apply as a residual treatment to ornamental plants next to foundations of buildings and to surfaces of buildings, porches, screens, window frames, eaves, patios, garages and other similar areas where these pests are active. One quart of Cutter Backyard Bug Control Spray Concentrate treats 2,100 sq ft. Repeat application every eight weeks.

*Only Argentine, southern, field, Allegheny mound, Florida carpenter, cornfield, honey, pavement, nuisance.

ORNAMENTAL TREES, SHRUBS AND FLOWERS

For use on ornamental trees, shrubs and flowers such as but not limited to: Ageratum, Aster, Arborvitae, Arizona Cypress, Azaleas, Begonia, Birch, Boxwood, Box Elder, Camellias, Carnations, Cherry (ornamental), Chrysanthemums, Carnations, Coleus, Common Ninebark, Conifers, Douglas Fir, Elm, English Ivy, Euonymus, Exacum, Weeping Fig, Fir, Gladioli, Gold Bells, Hawthorn, Holly, Honeysuckle, Hypoestes, Ivy, Juniper, Lilac, Locust, Maple, Marigold, Mimosa, Mock Orange, Nannyberry, Oak, Orchid, Palm, Pansy, Pea Shrub, Petunia, Philodendron, Pine, Ornamental Plum, Poinsettia, Poplar, Tulip Poplar, Rhododendron, Roses, Snapdragon, Snowberry, Spruce, Taxus, Weeping Fig. Willow, Zinnia.

To control ants*, armyworms, azalea caterpillar, aphids, bagworms, black vine weevil (adult), boxelder bugs, budworms, California oakworm, cankerworms, cockroaches, crickets, cutworms, Eastern tent caterpillar, elm leaf beetles, European sawfly, fall webworm, flea beetles, forest tent caterpillar, gypsy moth larvae, Japanese beetles (adults), June beetles (adults), lace bugs, leaf-feeding caterpillars, leafhoppers, leafminers (adults), leafrollers, leaf skeletonizers, midges, oleander moth larvae, pillbug, pine sawfly, pine shoot beetles, pinetip moths, plant bugs, root weevil, sawfly, scale insects (crawlers), spiders, spittlebugs, striped beetles, striped oakworm, thrips, tip moth, tussock moth larvae, broadmites, brown softscale, California redscale (crawler), clover mites, mealybugs, pineneedle scale (crawler), spider mites and whiteflies.

*Only Argentine, southern, field, Allegheny mound, Florida carpenter, cornfield, honey, payement, nuisance, Apply as a thorough foliar spray. Wet leaves and branches thoroughly but do not allow runoff to occur. Try to spray underside of leaves and penetrate dense foliage.

USE TIPS

- For best results, apply early before insect populations are high.
- For scale control, treat entire plant, including stem, trunks and twigs.
- For bagworm control, apply when bagworm larvae begin to hatch.
- For best results, apply to both sides of plant leaves and all plant surfaces where insects are found.

STORAGE AND DISPOSAL

Storage: Store in a cool dry area away from heat or open flame.

If empty: Nonrefillable container. Do not reuse or refill this container. Offer for recycling, if available.

If partly filled: Call your local solid waste agency for disposal instructions. Never place unused product down any indoor or outdoor drain.

PRECAUTIONARY STATEMENTS

Hazards to Humans and Domestic Animals

CAUTION. Harmful if swallowed. Causes moderate eve irritation. Avoid contact with eves or clothing. Wash

hands thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, or using tobacco.

FIRST AID

If Swallowed: Call a Poison Control Center or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a Poison Control Center or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

If in Eyes: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a Poison Control Center or doctor for treatment advice

Have the product container or label with you when calling a Poison Control Center or doctor for treatment advice.

Environmental Hazards

This product is extremely toxic to fish and other aquatic organisms. Drift and runoff from treated areas may be hazardous to aquatic organisms in neighboring areas. To protect the environment, do not allow pesticide to enter or run off into storm drains, drainage ditches, gutters or surface waters. Applying this product in calm weather when rain is not predicted for the next 24 hours will help to ensure that wind or rain does not blow or wash pesticide off the treatment area. Rinsing application equipment over the treated area will help avoid runoff to water bodies or drainage systems.

This product is highly toxic to bees exposed to direct treatment or residues on blooming crops or weeds. Do not apply this product or allow it to drift to blooming crops or weeds if bees are visiting the treatment area.



ATO LEA TODA LA ETIQUETA ANTES DE USAR.

MODO DE EMPLEO

Se considera una violación a la ley federal usar este producto de una manera que no sea la indicada en la etiqueta.



No permita que los niños ni las mascotas entren en la zona tratada hasta que esté seca.

- No rieque la zona tratada hasta el punto de escurrimiento.
- No realice aplicaciones durante lluvias.
- Se prohíbe la aplicación directa a alcantarillas o drenaies, así como a cualquier zona similar a una cuneta en la que pueda producirse el drenaje a alcantarillas, alcantarillas pluviales, masas de agua o hábitats acuáticos. No permita que el producto entre en ningún drenaje durante o después de su aplicación.

En el Estado de Nueva York, no se podrá aplicar este producto en céspedes ubicados a una distancia de hasta 100 pies de un pantano costero o de un arroyo que desemboque directamente en un pantano costero.

CÓMO APLICAR

Determine la magnitud de la tarea de rocío. Para céspedes, mida el área que se va a rociar. En árboles, arbustos y flores, aplique como un rocío que cubra por completo. Comience el tratamiento cuando aparezcan los insectos por primera vez. Las aplicaciones sólo se deben repetir como se indica para mantener el control. Aplique el producto como se indica. Recuerde, es importante que la cobertura sea completa.

CÓMO USAR LA BOQUILLA READY SPRAY

1. Aaite bien el envase antes de usar.

- 2. Conecte una manquera de jardín a la boquilla Ready Spray. Asegúrese de que el selector esté en la posición "OFF" (apagado) con la lengüeta de seguridad en la muesca de la válvula.
- 3. Abra el agua del grifo. Extienda la manguera hasta la zona más aleiada que se vava a tratar y retroceda hacia el grifo de manera de no entrar en contacto con la zona tratada.
- 4. Para COMENZAR a rociar, diriia la boquilla hacia el sitio del tratamiento, doble hacia atrás la lengüeta de seguridad (ubicada a la derecha del selector) con su dedo pulgar, y sostenga mientras ajusta el selector en el sentido de las manecillas del reloj hasta que se detenga. El agua se mezclará automáticamente con el producto.
- 5. Rocíe hasta moiar para controlar los insectos. Camine a ritmo regular mientras rocía con un movimiento de barrido pareio. superponiendo ligeramente las zonas tratadas.
- 6. Para DETENER el rocío, gire RÁPIDAMENTE el selector en el sentido contrario al de las manecillas del reloj hasta que se detenga y la lengüeta de seguridad se trabe en la muesca de la válvula. Cierre el agua del grifo. Para reducir la presión antes de guitar la boguilla de la manguera, doble hacia atrás la lengueta de seguridad y gire el selector a la posición "ON" (encendido) hasta que el agua deje de salir como rocío
- 7. Para ALMACENAR el producto sin usar asegúrese de que el selector esté en la posición "OFF" (apagado) con la lengüeta de seguridad en la muesca de la válvula. Guarde en un lugar fresco, lejos del calor, la luz solar o el fuego.

NOTA: Este producto en general no mancha la mayoría de los revestimientos del hogar, dependiendo de la antigüedad y limpieza de los mismos. No obstante, antes de utilizarlo en zonas dónde el rocío pueda entrar en contacto con el revestimiento del hogar (en particular con revestimientos vinílicos), pruébelo en un lugar que no sea muy visible y verifique su efecto unas horas más tarde. No lo utilice si observa manchas

CÉSPEDES

INSECTOS QUE INFECTAN EL QUINCHADO/INSECTOS SUBTERRÁNEOS entre los que se incluyen los gorgoios de pasto azul anual (adulto), escarabajo negro del césped (Ataenius spretulus) (adulto), ácaros de la cosecha (larvas), chinches, larvas blancas (escarabajo japonés, gusano blanco europeo (European chafer), escarabajo marrón (southern chafer)), escarabajos del estiércol v gorgojos (Hyperodes spp.) (adulto) y grillos topos (ninfas y adultos jóvenes). Use 1 cuarto de galón de concentrado de insecticida en rócio Cutter® Backyard™ Bug Control para tratar 2,500 pies cuadrados de césped. Para el control de insectos subterráneos (grillos topos, larvas), rieque la zona tratada con ¼ a ½ pulgada más de agua, para obtener óptimos resultados. No lo aplique más de siete veces por año por lugar.

INSECTOS DE SUPERFICIE entre los que se incluyen hormigas*, quaanos soldados, cucarachas, grillos, gusanos cortadores, tijeretas, pulgas, orugas del césped, milpiés, mosquitos, cucarachas de caño, cochinillas de la humedad, ácaros, cigarrillas, garrapatas de los venados (que pueden transmitir la enfermedad de Lyme) y chinches de agua. Use 1 cuarto de galón de concentrado de insecticida en rócio Cutter Backyard Bug Control para tratar 5,000 pies cuadrados de césped. Humedezca el pasto completamente rociando con agua algunas horas antes de la aplicación. Para lograr el control óptimo de los insectos de superficie, no riegue más ni corte hasta 24 horas después de la aplicación. No lo aplique más de 14 veces por año por lugar.

CUÁNDO APLICAR EL TRATAMIENTO: Trate los siguientes insectos nocivos durante los meses indicados, o cuando note su aparición por primera vez

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
				Gorgojos		Larvas					
		Larvas del escarabajos del estiércol									
		Gorgojos (Hyperodes spp.)									

Trate las hormigas* u otros insectos cuando éstos aparezcan por primera vez o cuando observe daños en el césped. *Sólo Argentina, del sur, de los campos, Allegheny mound, carpinteras de la Florida, de los campos de maíz, de la miel, del pavimento, molestas

INSECTOS NOCIVOS FUERA DEL HOGAR

USO EN SUPERFICIES EXTERIORES: Para controlar hormigas*, ciempiés, cucarachas, grillos, pulgas, milpiés, mosquitos, cucarachas de caño, alacranes, cochinillas de la humedad, cochinillas, arañas, garrapatas de los venados y chinches de aqua. Aplique como tratamiento de acción residual a plantas ornamentales próximas a los cimientos de edificios y a las superficies de edificios, porches, mosquiteros, marcos de ventanas, aleros, patios, cocheras y otras zonas similares donde hay actividad de estos insectos nocivos. Un cuarto de concentrado de insecticida en rócio Cutter Backvard Bug Control trata 2,100 pies cuadrados. Vuelva a aplicar cada ocho semanas.

*Sólo Argentina, del sur, de los campos, Allegheny mound, carpinteras de la Florida, de los campos de maíz, de la miel, del pavimento, ÁRBOLES, ARBUSTOS Y FLORES ORNAMENTALES

molestas.

Para usar en árboles, arbustos y flores ornamentales que incluyen, entre otros: Agerato, aster, árbol de la vida, ciprés de Arizona, azaleas, begonia, abedul, boj, arce, camelias, claveles, cerezo (ornamental), crisantemos, claveles, coleo, fisocarpo, coníferas, abeto Douglas, olmo, hiedra inglesa, evónimo, violeta persa, ficus benjamina, abeto, gladiolos, narcisos de olor, espino, acebo,

FIRST AID

If Swallowed: Call a Poison Control Center or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a Poison Control Center or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

If in Eyes: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remové contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a Poison Control Center or doctor for treatment advice.

Have the product container or label with you when calling a Poison Control Center or doctor for treatment advice.

Environmental Hazards

This product is extremely toxic to fish and other aquatic organisms. Drift and runoff from treated areas may be hazardous to aquatic organisms in neighboring areas. To protect the environment, do not allow pesticide to enter or run off into storm drains, drainage ditches, gutters or surface waters. Applying this product in calm weather when rain is not predicted for the next 24 hours will help to ensure that wind or rain does not blow or wash pesticide off the treatment area. Rinsing application equipment over the treated area will help avoid runoff to water bodies or drainage systems.

This product is highly toxic to bees exposed to direct treatment or residues on blooming crops or weeds. Do not apply this product or allow it to drift to blooming crops or weeds if bees are visiting the treatment area.

NOTICE: To the extent consistent with applicable law, buyer assumes all responsibility for safety and use not in accordance with directions.

Ouestions or Comments? Call 1-800-767-9927 or visit our website at www.cutterinsectrepellent.com

PRIMEROS AUXILIOS

Si se inglere: Llame immediatamente a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir instrucciones de tratamiento. Si la persona puede tragar, haga que beba poco a poco un vaso de agua. No inducca el vómito a menos que así lo indique el centro de control de envenenamientos o el médico. No administre nada por la boca a una persona que haga perdido el conocimiento. Si entra en contacto con los ojos. Mantenga los ojos abientos y enjuaque con agua lentamente, con cuidado, durante 15 a 20 minutos. Si hay lentes de contacto, recirelos despues de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para prehibir instrucciones de Instantiento.

Cuando llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir instrucciones de tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto.

Riesgos para el medio ambiente

Este producto es extremadamente tóxico para los peces y otros organismos acuáticos. El arrastre y el eccurimiento desde las zonas tratadas pueden resultar peligrosos para los organismos acuáticos de las canas verienas. Para proteger el medio ambiente, no permita que el pestido amte o se escura por adantantillas pluidas, capiás os direntes, canados acualdos las pueden en el medio ambiente, no permita que el pestido amte o se escura por adantantillas pluidas, capidas capitares. Al horas, seagurará que ni el vieto ni a fluiva sogile o quite el pesticido de la zona de tratamiento. Enjuagar el equipo de aplicación encima de la zona tratada ayudará a evitar el escurimiento a massis de agua o sistemas de direnaje. Este producto es sumamente tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo o a los residuos en los cultivos o las malezas en for. No aplique este producto ni permita que pase a los cultivos o malezas en for ne caso o plava abelas volendo no za anoa de tratamiento.

NOTA: Hasta el grado que sea compatible con la legislación pertinente, el comprador asume toda la responsabilidad para seguridad y uso que no esté de acuerdo con las instrucciones.

¿Preguntas o comentarios? Llame al 1-800-767-9927.

Distributed by Spectrum, Division of United Industries Corporation, PO Box 142642, St. Louis, MO 63114-0642 EPA Rea. No. 9688-262-121

EPA Est. Nos. 39754-WI-1 (R), 9688-MO-1 (U), 79533-WI-1 (R), 58996-MO-1 (AE), 39609-MO-1 (BM), 11623-GA-1 (K) Circled letter is first letter of lot number 17-13698 © 2010 LUC